
ISSN 0294 - 4693

DLP 29-4-87014852

Avertissements agricoles ®





BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 107 (04/87) du 19 MARS 1987

CEREALES :	Le Piétin verse, risques et stratégie en 1987 Note Nationale commune INRA - SPV - ITCF La mosaïque jaune de l'orge est aussi présente en Deux-Sèvres et Vienne
COLZA :	Faible activité de charançons de la tige

CEREALES

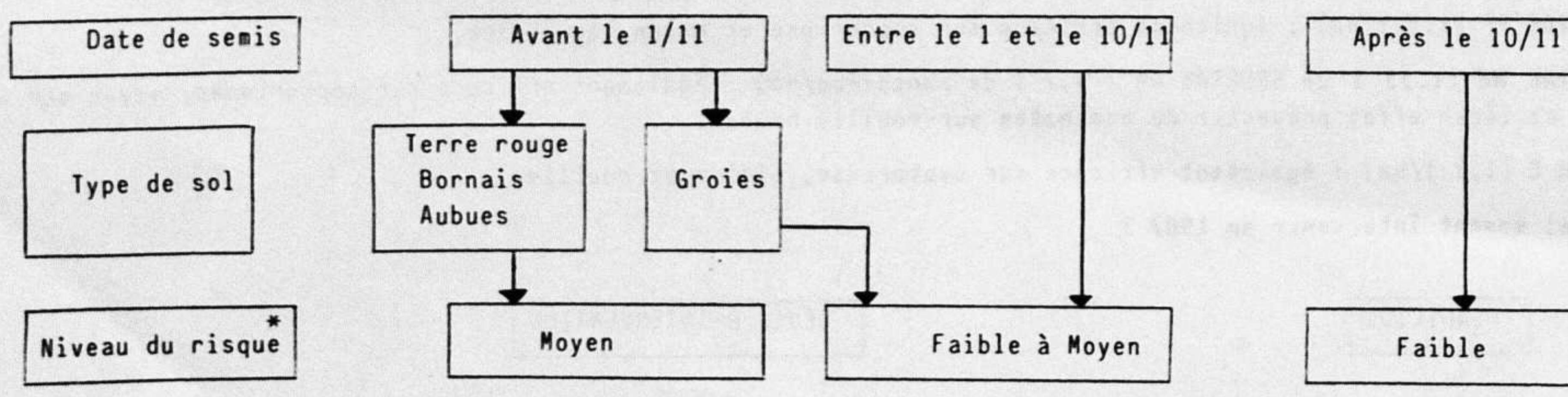
BLE

PIETIN VERSE

Situation : En raison de conditions climatiques favorables aux contaminations durant les mois de novembre et décembre 1986, de semis généralement précoces pour la région et de densités exceptionnellement élevées, les risques liés au piétin verse sont réels pour la campagne actuelle.

Prévision : Une analyse des conditions favorables au piétin verse dans la région sur les 5 dernières années nous permet d'établir les deux grilles de prévisions suivantes :

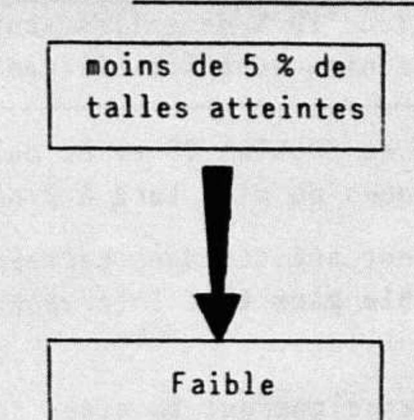
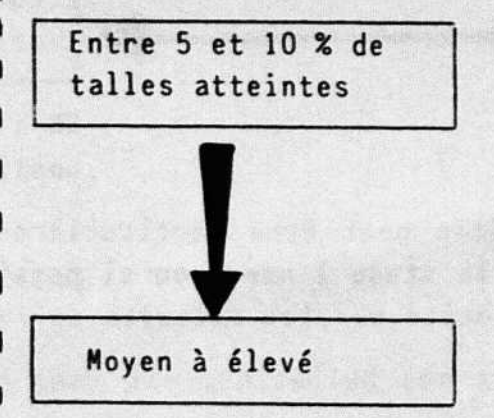
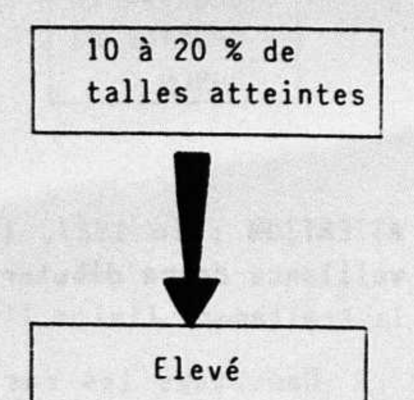
Risque de développement du piétin verse avant 2 noeuds (plus de 20 % de talles atteintes)



* Si la parcelle concernée portait du blé en 1985, le risque est plus important.

Risque de développement de piétin verse après 2 noeuds

(Piétin tardif) Grille de décision spécifique au Poitou-Charentes

Fréquence de piétin au stade 2 noeuds	moins de 5 % de talles atteintes	Entre 5 et 10 % de talles atteintes	10 à 20 % de talles atteintes
Si les conditions climatiques du printemps sont favorables			
Niveau du risque	Faible	Moyen à élevé	Elevé

Intervention à 2 noeuds en préventif avec SPORTAK PF ou MZ ou à sortie dernière feuille avec BMC ou PUNCH C

.../...


Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE RÉGIONAL
DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS Tél. : 49.58.39.02

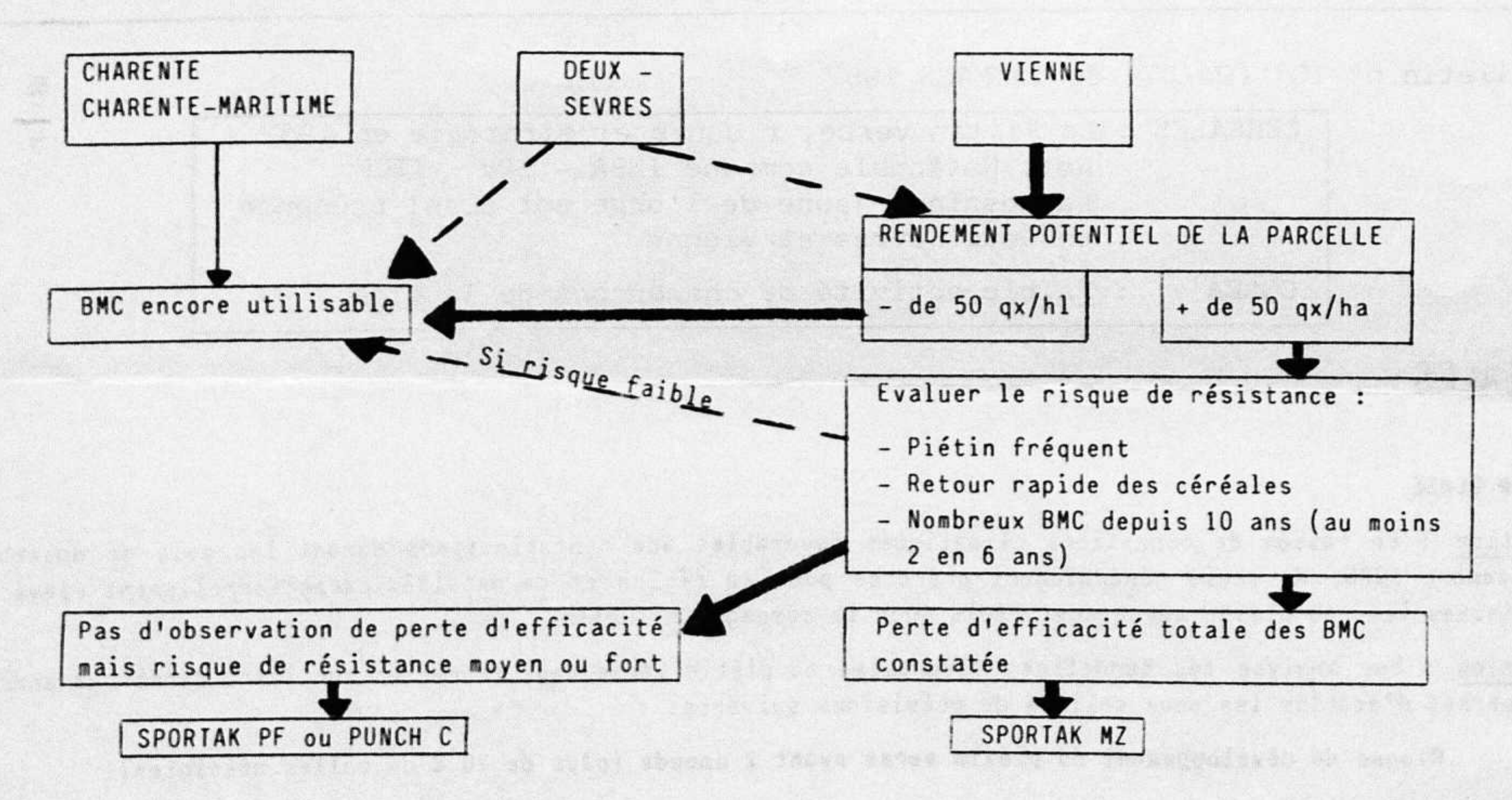
Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : R. GUILLEMENET
CPPAP n° 1664 A.D.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles
Abonnement annuel : 130 F.

Préconisations :

Quels fongicides anti-piétin utiliser au printemps 1987 ?

En 1987, 16 tests biologiques pour apprécier l'efficacité des benzimidazoles (BMC) dans la région Poitou-Charentes ont été mis en place par le SPV.

Le risque de résistance du piétin aux BMC apparaît localisé pour l'instant au département de la Vienne. Le manque d'information pour les Deux-Sèvres et la présence de situations à résistance en bordure de ce département nous oblige à envisager l'éventualité de situations à résistance en Deux-Sèvres.

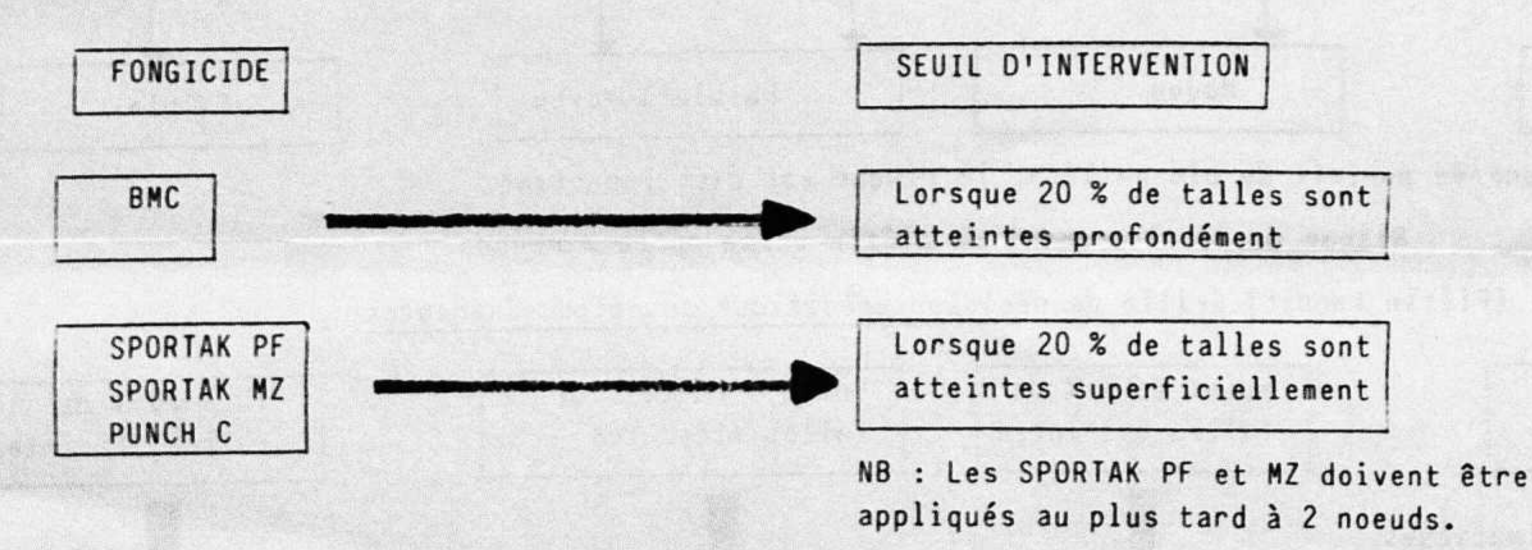


SPORTAK PF (1,5 l/ha) : également efficace sur septoriose et moyen sur oïdium.

SPORTAK MZ (1,33 l de SPORTAK 45 + 4,7 l de mancozèbe/ha) : également efficace sur septorioses, moyen sur oïdium et léger effet préventif du mancozèbe sur rouille brune).

PUNCH C (1,2 l/ha) : également efficace sur septoriose, oïdium et rouilles).

A quel moment intervenir en 1987 ?



NB : Les SPORTAK PF et MZ doivent être appliqués au plus tard à 2 noeuds.

ATTENTION : En 1987, le piétin peut être particulièrement précoce dans certaines parcelles à risque. **La surveillance devra débuter dès le stade 1 noeud ou si possible plus tôt.** Intervenez au seuil, avancer inutilement le traitement limite l'efficacité sur les maladies du feuillage.

Dans tous les cas lisez nos bulletins, ils vous renseigneront au mieux sur l'évolution de la situation.

.../...

LA LUTTE CONTRE LE PIETIN-VERSE DU BLE EN 1987

(Note commune I.N.R.A., I.T.C.F., S.P.V.)

Le piétin verse n'est pas la seule maladie à prendre en compte à la montaison. D'autres maladies du complexe parasitaire peuvent à elles seules justifier une intervention et guider le choix du produit et de l'époque d'application. Pour cela, il existe une large gamme de spécialités, décrites dans le dépliant vert "Protection des céréales" édité par l'I.T.C.F., l'I.N.R.A. et le S.P.V. et offrant une relative souplesse dans leur date d'application.

Au contraire, dans les situations où une bonne efficacité est particulièrement recherchée sur piétin verse, le choix du produit est plus limité et son positionnement revêt une grande importance.

Deux cas peuvent être distingués :

Cas n° 1 : Parcelles sans risque de résistance aux benzimidazoles et thiophanates.

L'intervention doit être déclenchée dès que **20 % des talles** présentent des symptômes de piétin verse au niveau des gaines et juste avant le passage du champignon sur la tige. Les produits à base de benzimidazoles possèdent une relative souplesse d'emploi, ce qui autorise des applications jusqu'à mi-montaison quand le seuil est atteint tardivement.

Cas n° 2 : Parcelles où existe un risque de résistance aux benzimidazoles et thiophanates.

Les produits utilisables doivent être appliqués précocement pour avoir leur pleine efficacité. La décision doit être prise au plus tard au stade 2 noeuds.

Deux possibilités se présentent alors :

1 - Parcelles où le piétin verse se développe précocement et atteint le seuil de 20 % de talles attaquées superficiellement avant le stade 2 noeuds.

Les produits à utiliser sont :
- SPORTAK 45 à 1,66 l/ha
- SPORTAK PF à 1,5 l/ha
- SPORTAK MZ à 1,33 + 4,7 l/ha
- PUNCH C à 1,2 l/ha
- TRIUMPH à 3,75 l/ha

Attention : Pour être pleinement efficaces sur piétin verse ces produits doivent être impérativement utilisés à la dose mentionnée ci-dessus.

2 - Parcelles où les symptômes de piétin verse sont encore peu développés au moment de la prise de décision.

Il n'est pas possible, dans l'état actuel de nos connaissances, de prévoir l'évolution ultérieure de la maladie ni le type de souche qui se développera. Des études doivent être poursuivies sur les facteurs de développement des différentes souches de piétin, sur leur nuisibilité, et sur l'efficacité des différentes matières actives.

En attendant, le prochloraz seul (à 750 g/ha) ou associé au mancozèbe (à 600 g + 2 133 g/ha) a donné régulièrement satisfaction en 1986 et peut être préconisé.

ORGE

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE

Situation : Cette maladie déjà signalée en Charente dans la zone comprise entre Aigre, Mansle, Ruffec et Longré, a été également repérée à Couture d'Argençon (79) en bordure du département de la Charente et sur la commune de Maisonneuve en Vienne.

Préconisations : Repérer les bandes d'orge ou d'escourgeon jaunes qui suivent le sens du semis ou dans les fourrières, observez dans ces zones les plantes chétives dont les feuilles portent des ponctuations décolorées dans le sens des nervures. Si possible, faites confirmer le diagnostic par nos Services.

COLZA

CHARANCON DE LA TIGE

Compte tenu des températures fraîches de ces derniers jours, le vol de charançon de la tige reste très limité. (Le maximum enregistré dans le réseau est de 11 captures en une semaine au Sud de Mansle en Charente).

POIS

SITONE

P6

Penser à faire des observations morsures de sitone au stade 5 cm (ou 2 feuilles) et au stade 10 cm (ou 4 feuilles) du pois. Début d'activité dans la plaine de Niort.